

33ème message, message technique du mercredi 1^{er} août 2018, 17h

Ravageurs du moment

Mouche de la pomme : Depuis le début de la semaine, nous notons une hausse de captures dans nos dépistages dans la région. Pour les entreprises réalisant elles-mêmes leur dépistage, vérifiez vos sphères ! Rappelez-vous que le seuil du 1^{er} Tt est de 2 mouches cumulatives / sphères et que le seuil pour les Tt suivants est de 4 mouches cumulatives / sphères. Les Tt sont bons pour 7 jours (ou 25mm de pluie). Passé ce délai, repartez le décompte !

Carpocapse : Le début du vol de la 2^{ème} génération du carpocapse est débuté. Dans la région, nous sommes entre 20% et 35% du vol. Sachez que l'importance de ce vol est en fonction de la réussite dans la G1. Si vous devez intervenir contre ce ravageur, pensez à alterner vos produits utilisés sur la première génération et la deuxième génération.

Acariens : Ne baissez pas la garde face aux acariens ! La mite à 2 points est très présente cette saison et plusieurs entreprises ont dû réaliser des interventions phyto contre cet acarien. Vérifiez bien l'état de vos parcelles, à vos loupes !

Tavelure : Même si vous aviez qu'un tout p'tit peu de taches, sachez que les périodes de pluie des dernières semaines ont été propices à leur multiplication... Vérifiez bien si vous êtes lessivés et intervenez s'il y a lieu. Pensez-y bien !

Planification de la récolte et interventions au Retain

Il est temps de prendre quelques minutes pour planifier votre récolte et vos interventions au Retain. Ces traitements concernent également les entreprises qui font de l'autocueillette.

Ces Tt permettent premièrement **l'étalement de la récolte** mais aussi de réduire les plages de maturité donc d'avoir **des lots plus homogènes**. Ce produit n'est pas à réservé uniquement pour les variétés sensibles à la chute... il peut donc être utilisé sur empire, spartan, redcort, etc (voir tableau ci-bas avec les dates d'applications suggérées). **Rappels sur les conditions d'applications** :

- À appliquer sur un feuillage capable d'absorber ce produit... À éviter sur un feuillage atteint par une phytotoxicité, trop endommagé par des acariens, cicadelles ou autres ravageurs.
- Réalisez ce Tt 4 semaines avant la date de maturité prévue. Par le passé, il a été démontré sur McIntosh que le Retain est plus efficace 4 semaines avant la date de maturité plutôt que 3 semaines.... Sachez qu'à 2 semaines, le Retain aura encore un effet mais il sera moindre...

Ainsi, ces situations sont donc à réserver dans des cas particuliers où l'intervention n'a pas pu être réalisée 4 semaines avant la date de début de maturité... Pensez-y !

- À faire en DILUÉ ($\pm 1000\text{L}$ d'eau/ha) lorsque les conditions sont favorables à l'absorption ($T > 15^\circ\text{C}$, $\text{HR} > 85\%$). Si réalisé le jour, en temps couvert. 4 heures sans pluie.
- A pleine dose, le retard de maturité sera de l'ordre de 7 à 10 jours. À demi-dose, le retard sera plutôt de l'ordre de 3 à 5 jours. ATTENTION... utilisez ces 2 doses selon vos besoins... Ex : Pour bien étaler votre récolte, une partie du verger à pleine dose de Retain, une autre partie à demi-dose de Retain... Prenez donc quelques minutes pour planifier votre récolte !



Nous ne saurions trop insister sur l'importance de vérifier l'état de votre feuillage aux endroits où vous prévoyez utiliser le Retain.

Nous avons observé plusieurs feuillages abîmés (par les acariens ou par des phytotoxicités)...

Dates de maturité

Pour la McIntosh, nous prévoyons le début de maturité pour l'AC LT (au stade [3-5]) à l'iode aux alentours du 11 septembre. Avec cette prévision, nous fixons une date de début de maturité pour les autres variétés (± 2 jrs près) et ainsi vous proposer une date de Tt au Retain pour chacune :

	<u>Début Maturité</u>	<u>Dates prévues du Tt</u>
	<u>AC LT</u>	<u>Retain</u>
Spur de McIntosh	09-sept	12-août
McIntosh Standard	11-sept	14-août
Summerland McIntosh	17-sept	20-août
Primgold	17-sept	20-août
Honeycrisp * *	19-sept	05-sept
Spartan	20-sept	23-août
Gala * *	20-sept	06-sept
Redcort	23-sept	26-août
Cortland	25-sept	28-août
Empire	29-sept	01-sept

** Si vous souhaitez appliquer du Retain sur ces 2 variétés qui colorent généralement moins bien (gala et honeycrisp), mieux vaut appliquer le Retain 2 semaines avant le début de la maturité pour ne pas nuire à la coloration plutôt qu'à 4 semaines. Si vous avez des parcelles d'empire qui ne colorent pas très bien dans le passé cette même stratégie pourrait être à essayer.

Autrement, pour les parcelles d'autocueillette, où la récolte est étirée jusqu'à la mi-octobre ou plus, la pleine dose pourrait être employée.

Remarques :

- Nous tenons à le répéter encore... La récolte pour faire de l'AC raisonnée se déroule sur 3 semaines. Donc avec les dates proposées de début de maturité, même avec Retain, la fin de la récolte pour le AC sera dans les premiers jours d'octobre !
- Sur McIntosh, sachez que la **cueillette sélective** permet de ralentir l'évolution de la maturité des fruits restants. Les parcelles les plus chargées auront une évolution nettement + rapide de la maturité.
- En présence d'arbres fortement chargés, appliquer du Retain n'est pas nécessairement la stratégie à adopter. En effet, la cueillette sélective en 2 passages est avantageuse d'un point de vue de maturité ET de rendement. Malgré une proportion de fruits qui tombent au sol lors du premier passage, le gain est tjs significatif !

Divers

La taille d'été : Faire une taille d'été permet d'obtenir une meilleure coloration de vos fruits et de jouer sur le calibre... cette tâche n'est donc pas une option ! Éliminez donc les bois dressés afin de redistribuer la vigueur dans les fruits. Ceci permettra un meilleur développement du calibre des fruits.

L'irrigation : Même si les pluies des dernières semaines ont permis de calmer un peu le jeu, n'attendez surtout pas que ce soit sec pour partir votre système d'irrigation ! Nous voulons garder une zone humide tout autour des racines. Ainsi, si on attend que le sol soit vraiment sec pour démarrer le système d'irrigation, il sera beaucoup + difficile de ré-humidifier la zone autour des racines. Même si une pluie est prévue aujourd'hui / nuit prochaine, prenez donc le temps de vérifier l'humidité du sol cette semaine. Enfin, lors de vos périodes d'irrigation, n'oubliez pas d'avoir un temps de repos entre vos arrosages (= 1 temps d'arrosage pour 2 temps de repos).

Développement du calibre

- Vous pouvez consulter [l'évolution des calibres](#) depuis le début de saison pour McIntosh, Spartan et Empire dans la documentation publique (fichier Calibre_2018). Pour les 3 variétés le calibre est inférieur aux dernières années, d'où l'importance de vérifier la charge fruitière et d'éclaircir manuellement si besoin est, en particulier empire et spartan... En date du 1^{er} août, voici le classement par saison :

Ø moy 1er août - Classement des saisons

Mcintosh		Spartan		Empire	
2010	68.1	2008	68.0	2010	58.3
2008	64.4	2010	62.1	1988	56.6
1998	61.9	2014	60.4	2015	55.2
2012	60.7	1998	59.6	1998	55.1
2009	59.7	2009	59.3	2008	54.2
2013	59.4	2012	55.2	2006	54.1
1999	59.2	1994	55.0	1991	54.0
1991	59.0	1995	55.0	2013	53.9
1988	58.5	2016	54.6	2012	53.6
2017	57.5	1999	54.5	1995	52.5
2006	57.3	2001	54.0	1999	52.4
2016	56.7	2013	53.1	2016	52.0
2004	56.6	2006	53.1	2014	51.1
2015	56.5	2017	52.7	2001	50.6
2001	56.4	2007	52.6	2017	49.7
2007	56.2	2015	52.1	2000	49.0
1995	56.0	2004	50.7	2007	48.0
2014	55.5	2000	50.1	2009	47.8
2018	55.4	1993	50.0	2004	47.7
1994	53.4	2018	49.8	1994	47.6
2000	52.9	2002	49.4	1993	47.0
1993	52.0	2005	48.2	2018	47.0
2002	51.8	2003	46.6	2002	46.8
2003	49.8			2003	44.6
2005	48.8			2005	43.4